MAGNETOPHONE MINIATURE PORTABLE A FIL MINIFON Mi-51

Cet appareil miniature capable d'être dissimulé dans la poche était entre autres destiné aux détectives et espions pour enregistrer discrètement les conversations. Il était considéré à l'époque (1951-1955) comme le plus petit enregistreur/lecteur au monde.

Les circuits d'enregistrement et de reproduction étaient basés sur l'utilisation de 3 tubes électroniques miniatures, le transistor n'étant pas encore commercialisé. L'appareil fonctionnait sur piles ou partiellement sur secteur. L'enregistrement se faisait sur fil métallique. L'entraînement du fil était assuré par un moteur équipé de masselottes destinées à "stabiliser" sa vitesse de rotation… L'effacement se faisait en approchant un aimant mobile de manière à le mettre en contact avec le fil.

La valise en cuir vert contenait, en plus du Minifon dans sa housse, l'alimentation secteur, la grande bobine réceptrice, le mode d'emploi, mais aussi une série d'accessoires pour parfait détective:

Micro-cravate, montre-bracelet- microphone, laryngophone, capteur ventouse téléphone, écouteur type sthétoscopique.

Spécifications:

Origine	Allemagne
Fabricant	Protona GmbH - Hamburg
Années de fabrication	1951–1955
Type	Enregistreur/ Lecteur
Tubes	3 tubes miniatures: 2x DF67 et 1x DL67
Support d'enregistrement	Fil métallique
Alimentation	3 Batteries (1,5 - 30 - 9 Volt) / Secteur
Haut-Parleur	Non mais sortie casque
Dimensions	170 x 110 x 35 mm
Poids	Environ 800 gr
Présentation	Valise cuir avec tous ses accessoires
Sources d'information	www.radiomuseum.org http://www.cryptomuseum.com/covert/rec/minifon/mi51/index.htm http://vintage-technics.ru/Eng-Minifon_Mi51.htm